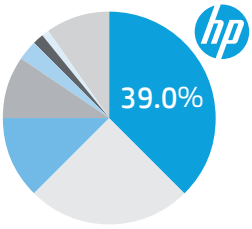
仮想化を成功に導く HP + VMware

VMware製品による仮想化導入の効果を最大限に活かすためには、
仮想環境製品を支えるハードウェアとの連携が重要です。
国内外で「HP + VMware」が選ばれるのには大きく3つのポイントがあります。

1 HPはVMware導入実績No.1※

ワールドワイドでVMware製品を導入した企業の約4割が仮想環境を担う物理サーバーに HP ProLiantサーバーを採用しています。VMware製品とHP ProLiantサーバーの組み合わせが最適であることを世界中の多くのお客様が実証済みです。



※出典: IDC Worldwide Quarterly Server Virtualization Tracker Q4 2013,
世界仮想化サーバー市場ベンダーシェア: VMware ESXi採用

2 仮想化ソフトウェアからハードウェアまでワンストップサポート

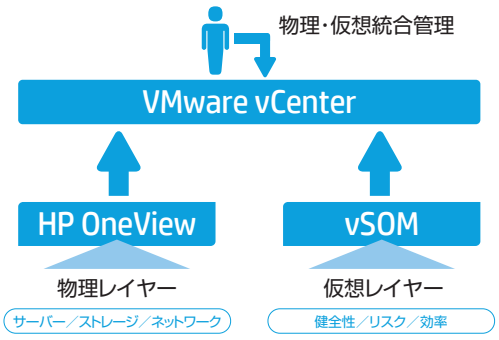
仮想化システムではレイヤーが多岐にわたり、たくさんの製品で構成されます。これらのサポート窓口が異なるとお客様の負担が増えて解決までに時間がかかることがあります。HPなら、HP ProLiantサーバー、HP Storage、HP Networking、統合運用管理ツールからVMware製品、ゲストOSまで提供できます。ワンストップサポートにより保守や万一のときも迅速な対応が可能となり安心してご利用いただけます。

3 HPとVMwareの緊密な連携による運用管理負荷の大幅な軽減

10年以上におよぶHPとVMwareの協力体制のもと、運用管理負荷の大幅な軽減を図るべく物理環境と仮想環境の一元的管理を実現。「VMware vCenter」を中心に先進的な管理ツールである「HP OneView」と「vSphere with Operations Management（通称vSOM）」を自在に活用できます。

「HP+VMware」だから実現できる物理環境と仮想環境の一元的管理。これまでにはない使いやすさです。

- 仮想インフラストラクチャの統合管理ツール「VMware vCenter」の画面からVMware ESXiのパッチと同様に、HP ProLiantサーバー用のデバイスドライバやオンライン・ファームウェアのアップデートが可能です。
- ハードウェアの状態を詳しく知りたい場合、「VMware vCenter」の画面からワンクリックで物理環境の統合管理ツール「HP OneView」の画面を開き、サーバーからストレージ、ネットワークまでの可視化を実現します。
- 仮想環境の状態を詳しく知りたい場合、「VMware vCenter」の画面からワンクリックで仮想化管理ソリューション「vSphere with Operations Management（通称vSOM）」を開き、今の状態からリスク、効率化ポイントまで1つの画面で把握できます。
- 性能やキャパシティの分析をしたい場合も「VMware vCenter Operations」が有効です。
  最新バージョンではOneViewと連携し、ハードウェアの情報も把握できます。



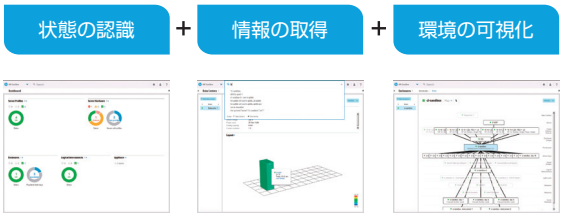
▲「VMware vCenter」を中心に仮想と物理を一元的管理

「VMware vCenter」を中心に「HP OneView」と「vSOM」で運用管理をシンプルかつ高度に。

HP ProLiantサーバー、HP Storage、HP Networkingまで物理環境を統合管理する「HP OneView」

仮想環境の構築では、物理サーバーだけでなくネットワーク構成やバックアップのためのストレージなども必要となるため運用管理は複雑になります。ハードウェアの統合管理ソフトウェア「HP OneView」は、サーバーからストレージ、ネットワークまでHPのハードウェア製品を一元管理することが可能です。

普段見慣れているWebページライクなインターフェイスを採用し、ダッシュボード(状態管理)、マップビュー(構成管理)など情報の可視化を図り高度な機能も容易に利用できます。直感的で使いやすく、なおかつ統合化されたGUIにより運用管理の効率化やコストの削減、作業ミスによるリスク最小化を実現します。



▲直感的で使いやすいWebページライクな操作性

仮想化の実現から管理対象の現状、将来予測まで仮想環境を統合管理「vSphere with Operations Management(vSOM)」

VMwareのサーバー仮想化ソフトウェア「VMware vSphere」に、仮想化環境の統合マネジメントツール「vCenter Oprations Management」をバンドルした「vSOM」は、仮想化環境の現在の健全性から無駄の発見、将来起こりうる潜在的なリスクまでを1つの画面で視覚化し統合管理できます。異常やボトルネックを一目で発見でき、ドリルダウン機能で速やかに要因を突き止めることが可能です。また、ユーザーは何もすることなく使い続けるだけで「vSOM」が動的閾値を自動で設定し異常を検知してアラート発信します。「30日後にリソースが枯渇」「残り容量から29仮想マシン以上つくれる」など具体的な数字による予測表示に加え、ハードウェアを増強した場合のコストや効果のシミュレーションも可能です。可視化とシミュレーションによる最適なキャパシティプランニングを容易に実現できます。

※vSOMとHP OneViewをお使いのお客様は、VMware vCenter Operations Management Advancedの機能が利用できるようになります。(予定)

▲仮想環境は1つの画面でまとめてチェック

〈vSOM構成例〉

製品番号	製品名	希望小売価格(税抜)	数量	小計
747090-291	DL360e Gen8 Xeon E5-2407 v2 2.40GHz 1P/4C 8GB メモリ ホットプラグ SAS/8SFF(2.5 型) B320i/512 FBWC ラック モデル	321,000円	3	**963,000円**
708483-B21	Xeon E5-2407 v2 2.40GHz 1P/4C CPU KIT	60,000円	3	**180,000円**
731765-B21	HP 8GB 1R×4 PC3L-12800R-11 メモリキット	47,000円	6	**282,000円**
E5Y34A	HP OneView 1 サーバーライセンス(3年24×7 サポート付)	115,000円	3	**345,000円**
726113-B21	HP 8GB SD フラッシュメディア	10,000円	3	**30,000円**
729552-B21	HP H221 PCIe 3.0 ホストバスアダプター	26,000円	3	**78,000円**
716189-B21	HP SFF8644-SFF8088 SAS 外部接続ケーブル(1m)	14,000円	6	**84,000円**
C8S55A	HP MSA 2040 Storage SAS デュアルコントローラー 2.5 型ドライブモデル	1,290,000円	1	**1,290,000円**
E2D55A	MSA 300GB 6G SAS 10krpm 2.5 型 DP Enterprise ハードディスクドライブ	40,000円	8	**320,000円**
D9Y44A	VMware vSphere with Operations Management Standard Acceleration Kit 6P(1年24×7 サポート付)	1,375,000円	1	**1,375,000円**
				合計 4,947,000円

小〜中規模システム向けソリューション Just Right IT(JRIT) でもその他構成をご案内しております。ご興味がございましたら、JRIT 事務局までお問い合わせください。

JRIT 事務局：jpn_jrit_info@hp.com

⚠ 安全に関するご注意　ご使用の際は、商品に添付の取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。水、湿気、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

お問い合わせはカスタマー・インフォメーションセンターへ
03-5749-8330　月〜金 9:00〜19:00　土 10:00〜17:00(日、祝祭日、年末年始および5/1を除く)
HP ProLiant製品に関する詳細情報は　http://www.hp.com/jp/proliant

お問合せ、ご用命は下記の代理店、販売店へどうぞ

本書に含まれる技術情報は、予告なく変更されることがあります。
記載されている会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。
記載事項は2014年7月現在のものです。
© Copyright 2014 Hewlett-Packard Development Company,L.P.

日本ヒューレット・パッカード株式会社
〒136-8711 東京都江東区大島2-2-1

JPC13578-01